# DEUTSCH&NEUMANN GmbH

RICHARD-WAGNER-STRASSE 48-5O . 1O585 BERLIN

Renseignements des Produits et leur utilisation
- Tuyau à gaz de sécurité -
**Testé et côntrolé par directives DVGW**

## Sécurité du produit

Points de contrôle des tuyaux de sécurité pour brûleur à gaz de laboratoire et des conduits en tuyaux souples à manchon avec et sans armature, selon directives DVGW-VP 501.

Les tuyaux utilisés dans les conduits reprennent les exigences de la première partie de la norme DIN 30664, concernant les tuyaux pour brûleurs à gaz de laboratoire sans revêtement ni armature.

Derrière le logo de D&N, et en plus du numéro de contrôle DVGW, apparaît une annotation indiquant le trimestre et l'année de production du tuyau. L'annotation 3.08 indique par exemple, 3 pour le troisième trimestre et 08 pour l`année 2008,

Les manchons terminaux ne s'adaptent qu'avec des embouts à olives d'après DIN 12898. Des agrafes de serrage complémentaires ne sont pas nécessaires,

Chaque tuyau commercialisé par la société Deutsch & Neumann, doit passer un contrôle final de densité.

La flexibilité et l'élasticité du tuyau et du manchon permet l'installation des brûleurs à gaz de laboratoire dans des meubles de laboratoire tout en garantissant la mobilité et la stabilité. Les tuyaux ne se rompent pas en pliant (pas d'interruption du passage du gaz) - ce qui est encore plus important pour la sécurité dans les domaines scolaires et universitaires.

Le tuyau, les manchons élastiques ainsi que l`armature correspondent tout à fait à ce qui est exigé pour la résistance à l'étirage, à la traction, à la flexion, au décalotage, au glissement, à la densité de gaz, au vieillissement et à la température.

Gamme de modèles : Longueurs nominales en mètres 0,5; 0,6; 0,75; 1; 1,25; 1,5; 2; 3 et autres.

**Mode d'emploi**

Concernant le transport, le stockage et l'utilisation, il est impératif que l'enveloppe de tuyau de sécurité, ne soit pas rayé par des objets tranchants.

Le tuyau ne peut être utilisé que pour les gaz indiqués dans les directives DVGW G260.

Lors de l'étirage du tuyau souple et des embouts à olives, il faut seulement maintenir les manchons terminaux; idem pour l'enclenchement.

On doit absolument éviter la traction par du poids entre le tuyau et les embouts à olives.

Attention au bon positionnement des embouts à olives sur les robinets d'arrivées de gaz.

**Contrôle de sécurité et Entretiens**

La pollution en particulier par des objets agressifs doit être évitée.

Plusieurs étirages excessifs, où des endommagements dus à des dépôts de poids accidentels sur le tuyau au cours de la manipulation, ainsi que des altérations dues à des brûlures du tuyau, à la lumière, à l'ozone, aux acides et bases, peuvent produire des fissures.

Dans ces cas il est nécessaire que vous vérifiez, si les tuyaux n`ont pas de fissures éventuelles en particulier au niveau des embouts, car c'est dans ce secteur que l'usure après flexion et extension se produit le plus fréquemment.

En fonction des contraintes effectuées sur le tuyau, il est nécessaire de les contrôler à intervalles plus courts surtout si le produit a des contacts avec des substances chimiques et / ou lorsqu'il est endommagé par des dépôts poids.

Des contrôles d'étanchéités peuvent être faits sous l'eau.

Un nettoyage avec de l'eau est sans risque. L'intérieur du tuyau doit être minutieusement séché après insufflation de l'eau.

Les tuyaux à gaz de sécurité, ayant des dégâts visibles à l'oeil nu, doivent être impérativement échangés. Des fissures, apparaissant aux endroits détériorés par des dépôts de poids sur le tuyau, peuvent être à l'origine de ce type de dégâts.

Pour des renseignements complémentaires, n`hésitez pas à nous contacter.

## PRESSION DE TRAVAIL JUSQU`A 1OO mbar!